

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1 und 2

Ausgegeben am 30. Dezember 1931

	Seite
OTTO RUFF zum sechzigsten Geburtstage, 30. Dezember 1931	1
WILHELM BILTZ und FRIEDRICH WEIBKE-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 56. Über die Verwandtschaft von Rhenium zu Schwefel. II. Mitteilung. Rheniumheptasulfid. Mit einer Figur im Text. (21. Oktober 1931.)	3
LOTHAR BIRCKENBACH und JOSEF GOUBEAU-Clausthal: Eine neue Methode zur Bestimmung der Überchlorsäure und Perchlorate. Zugleich XVI. Mitteilung über Pseudohalogene. (14. Oktober 1931.)	9
H. BRINTZINGER und W. BUBAM-Jena: Über die Bildung von Calciumsilicat im unabgebundenen Kalk/Sand-Mörtel. (23. Oktober 1931.)	18
ALFRED BRUKL und GOTTFRIED ORTNER-Wien: Die Oxyde des Galliums. (11. Oktober 1931.)	23
FELIX EHRLICH-Breslau: Über die Beeinflussung des Kristallwachstums von Salmiak durch Pektin. Mit 5 Figuren im Text. (28. Okt. 1931.)	26
A. EUCKEN, K. CLUSIUS und H. WOITINEK-Göttingen: Die Bildung einiger Metallhalogenide, insbesondere des Bromsilbers vom Standpunkt des Nernst'schen Wärmesatzes. Mit 3 Figuren im Text. (14. Okt. 1931.)	39
F. FEIGL und E. FEIGL-Wien: Über ternäre Verbindungen von SO_2 mit Ketonen und Aminen. (19. Oktober 1931.)	57
E. FRIEMANN und F. SAUERWALD-Breslau: Über Mehrstoffsysteme mit Eisen. IV. Das System Cr-C (und Fe-Cr-C). Mit einer Ergänzung von A. WINTRICH. Mit 6 Figuren im Text. (14. Oktober 1931.)	64
G. GRUBE und R. TRUCKSESS-Stuttgart: Über die Bildung von Bariumsilicaten aus Bariumcarbonat und Kieselsäure im festen Zustand. Mit 3 Figuren im Text. (24. Oktober 1931.)	75
F.M. JAEGER-Groningen: Über die Temperaturabhängigkeit der spezifischen Wärme bei den Elementen der achten Gruppe des periodischen Systems. (31. August 1931.)	97
WILHELM KLEMM und WILHELM SCHÜTH-Hannover: Magnetochemische Untersuchungen. 5. Magnetische Messungen an Cuprerverbindungen, ein Beitrag zur Theorie des Magnetismus der Übergangselemente. Mit 4 Figuren im Text. (25. November 1931.)	104
OTTO KRAUSE und WERNER THIEL-Breslau: Zur Frage der Struktur einiger aluminiumoxydhaltiger keramischer Farbkörper. (29. Okt. 1931.)	120
A. LOTTERMOSER und EDMUND SCHMIDL-Dresden: Studien über die Verflüssigung von Kaolin und Ton durch Alkali. Mit 23 Figuren im Text. (23. Oktober 1931.)	129
JULIUS MEYER-Breslau: Der Smekal-Raman-Effekt einiger Schwefelverbindungen. Mit einer Figur im Text. (21. Oktober 1931.)	146
W. RADECKER und F. SAUERWALD-Breslau: Über die innere Reibung geschmolzener Metalle und Legierungen. IV. Die innere Reibung von Silber und Silber-Kupferlegierungen. Mit einer Figur im Text. (14. Oktober 1931.)	156
RUDOLF SCHENCK, FR. KURZEN und H. WESSELKOCK-Münster i. W.: Carbidstudien mit der Methanaufbaumethode. Mit 8 Figuren im Text. (18. Oktober 1931.)	159

	Seite
ROBERT SCHWARZ und ERNST HUF-Frankfurt a. M.: Beiträge zur Chemie des Germaniums. VIII. Mitteilung. Über das Germaniumdioxyd. Mit 6 Figuren im Text. (27. August 1931.)	188
FRANZ SIMON-Breslau: Über den Zustand der unterkühlten Flüssigkeiten und Gläser. Mit 2 Figuren im Text. (28. Oktober 1931.)	219
ALFRED STOCK und RAIMUND WIERL-Karlsruhe-Ludwigshafen: Die Konstitution des $B_3N_3H_6$. Mit 5 Figuren im Text. (21. August 1931.)	228
R. SUHRMANN-Breslau: Über chemische und elektrische Vorgänge an gasbeladenen Metalloberflächen. Mit 7 Figuren im Text. (26. Okt. 1931.)	235

Heft 3 und 4

Ausgegeben am 26. Januar 1932

F. FOERSTER † u. EHRHARD GRUNER-Dresden: Beiträge zur Kenntnis der schwefligen Säure und ihrer Salze. X. Die Zersetzung der schwefligen Säure unter katalytischer Einwirkung von Jodion. Mit 14 Figuren im Text. (31. Oktober 1931.)	245
W. HERZ †-Breslau: Zur Kenntnis einiger physikalischer Konstanten. Nach hinterlassenen Notizen bearbeitet von L. LORENZ. (21. November 1931.)	271
WILHELM BILTZ und ADOLF SAPPER-Hannover-Göttingen: Über Molekular- und Atomvolumina. 34. Tieftemperaturdichten einiger Halogenide von Elementen der vierten bis sechsten Gruppe. Mit Beiträgen von ELISABETH WÜNNENBERG. Mit 3 Figuren im Text. (20. November 1931.)	277
ADOLF SAPPER-Hannover: Über Molekular- und Atomvolumina. 35. Volumetrische Dichtebestimmungen an kleinen Substanzmengen. Mit einer Figur im Text. (20. November 1931.)	307
FRIEDRICH WILHELM WRIGGE und KARL MEISEL-Hannover-Göttingen: Über Molekular- und Atomvolumina. 36. Die Dichte von Kupferoxydul. Mitgeteilt von WILHELM BILTZ. (20. November 1931.)	312
WILHELM BILTZ und ALFRED LEMKE-Hannover-Göttingen: Über Molekular- und Atomvolumina. 37. Tieftemperaturvolumina kristallisierter Wasserstoffverbindungen der vierten bis siebenten Gruppe. Mit 2 Figuren im Text. (20. November 1931.)	321
WILHELM BILTZ und ALFRED LEMKE-Hannover-Göttingen: Über Molekular- und Atomvolumina. 38. Volumina einiger Silicate. (20. November 1931.)	330
WILHELM BILTZ und FRIEDRICH WEIBKE-Hannover-Göttingen: Über Molekular- und Atomvolumina. 39. Berechnung der Volumina technischer Gläser. (20. November 1931.)	345
ROBERT SCHWARZ und JOSEF HALBERSTADT-Frankfurt a. M.: Überführungsversuche an Gläsern. Mit einer Figur im Text. (26. November 1931.)	365
J. ARVID HEDVALL und F. ILANDER-Göteborg: Die Reaktionsfähigkeit der Metallegierungen und ihre Abhängigkeit von Schmelzerscheinungen oder Umwandlungen im festen Zustande. I. Chemische Umsetzungen zwischen Kupfer-Zinnlegierungen und Kalk oder Quarz in Sauerstoff. Mit 4 Figuren im Text. (28. November 1931.)	373
Z. KARAOGLANOV und B. SAGORTSCHEV-Sofia (Bulgarien): Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. VIII. Fällungsvorgänge, welche bei der Beteiligung von Pb^{++} - und J^{-} -Ionen verlaufen. (17. November 1931.)	390
PRAFULLA CHANDRA RÂY und SAILES CHANDRA SEN GUPTA-Calcutta (Indien): Eine neue Art komplexer Platinverbindungen. Drei- und fünfwertiges Platin. IV. (13. September 1931.)	401
A. BENRATH und C. THÖNNESSEN-Aachen: Über die Polythermen der ternären Systeme, die neben Wasser je ein Sulfat der Alkalien und der Vitriolbildner enthalten. V. Mit 7 Figuren im Text. (17. November 1931.)	405